interlogix
A UTC Fire & Security Company

Manuale utente telecamera day/night UltraView IP Box

P/N 1070140-IT • REV B • ISS 01MAY11

Copyright © 2011 UTC Fire & Security. Tutti i diritti riservati.

Marchi commerciali e brevetti

Il nome e il logo UltraView sono marchi commerciali di UTC Fire & Security.

Altre designazioni commerciali utilizzate nel presente documento possono essere marchi commerciali o marchi commerciali registrati dei produttori o dei fornitori dei rispettivi prodotti.

Produttore

UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc.
2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626-5923, USA

Rappresentante di produzione autorizzato per l'UE:
UTC Fire & Security B.V.
Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Paesi Bassi.

Certificazione

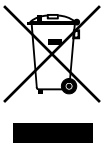
CE N4131

Conformità alle norme FCC

Classe A: Questa apparecchiatura è stata collaudata ed è risultata conforme ai limiti previsti per un dispositivo digitale di classe A, ai sensi delle norme FCC, Articolo 15. Tali limiti sono volti a garantire una sufficiente protezione da interferenze nocive quando l'attrezzatura viene messa in funzione in un ambiente commerciale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può emettere onde radio e, qualora non venga installata e utilizzata nel rispetto del manuale di istruzioni, potrebbe causare interferenze dannose alle comunicazioni radio stesse. Il funzionamento dell'apparecchiatura in zona abitata potrebbe produrre interferenze dannose, nel qual caso l'utente dovrà ridurre/eliminare le interferenze a proprie spese.

Direttive dell'Unione europea

2004/108/CE (direttiva CEM): UTC Fire & Security dichiara che il dispositivo è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti della Direttiva 2004/108/CE.



2002/96/CE (direttiva WEEE): all'interno dell'Unione europea i prodotti contrassegnati con questo simbolo non possono essere smaltiti come normali rifiuti. Ai fini di un adeguato riciclaggio, al momento dell'acquisto di un'apparecchiatura nuova analoga restituire il prodotto al fornitore locale o smaltirlo consegnandolo presso gli appositi punti di raccolta. Per ulteriori informazioni vedere: www.recyclethis.info.

Informazioni di contatto

Per le informazioni di contatto, vedere il nostro sito Web: www.interlogix.com

Indice

Introduzione 3
Descrizione del prodotto 3
Caratteristiche 3

Installazione 4
Condizioni ambientali per l'installazione 4
Contenuto della confezione 4
Requisiti dei cavi 4
Impostazione della telecamera 5
Descrizione Telecamera 6
Obiettivi 6
Montaggio della telecamera 6
Collegamenti 7
Connessione allarme 7
Connessione dei cavi analogici 8
Configurazione dei DIP switch della telecamera 8
Descrizione delle configurazioni dei DIP switch 9

Schermata System Configuration [Configurazione sistema] 11
Requisiti software 11
Utenti di Windows Vista e 7 11
Accesso alla telecamera su Internet 12
Panoramica su controllo e configurazione del sistema 12
Visualizzazione live 13
Controllo del sistema 13
Configurazione di telecamera e rete 15

Specifiche tecniche 18

Garanzia e informazioni di contatto 19
Informazioni sulla garanzia 19
Come contattare il servizio di assistenza 19

Introduzione

Descrizione del prodotto

La telecamera day/night UltraView IP box usa un processore a segnale digitale (DSP, digital signal processor) per elaborare i segnali video. Includono inoltre un microcontroller che offre immagini di qualità elevata chiare e nitide con una riproduzione dei colori superiore.

Codici prodotto:

- UVC-IP-EVRDN-HR
- UVC-IP-EVRDN-HR-P

Caratteristiche

Le caratteristiche della telecamera includono:

- Compressione video H.264-SVC con capacità multistream.
- Tecnologia Super HAD (Hole Accumulated Diode) con 470.000 pixel PAL (410.000 NTSC).
- Uso di processori digitali LSI (integrazione su grande scala) per produrre immagini in risoluzione 4CIF (540 linee di risoluzione orizzontale analogica).
- Immagini ad alta risoluzione mediante processori di segnale digitali per ottimizzazione dell'apertura orizzontale e verticale.
- BLC (controllo controluce) automatico digitale intelligente.
- Sistema di esposizione automatica avanzato per ottimizzare la quantità di luce nel dispositivo di imaging.
- Sincronizzazione interna o esterna line-lock.
- Lunga durata ed elevata affidabilità.
- Controllo tramite DIP switch delle impostazioni della telecamera.
- Rapporto segnale/rumore superiore a 48 dB.
- Power over Ethernet (PoE) o alimentazione a commutazione isolata 12 VCC o 24 VCA.

Installazione

Condizioni ambientali per l'installazione

Al momento dell'installazione del prodotto, tenere conto dei fattori che seguono:

- **Elettrici:** installare con cura il cablaggio elettrico. Tale operazione deve essere effettuata da personale tecnico qualificato. Utilizzare sempre uno switch PoE appropriato o un alimentatore di classe 2 conforme a UL o certificato CE a 12 Vcc o 24 Vca per l'alimentazione della telecamera. Non sovraccaricare il cavo di alimentazione o l'alimentatore.
- **Ventilazione:** assicurarsi che il luogo previsto per l’installazione dell'unità sia ben aerato.
- **Temperatura:** non mettere in funzione la telecamera oltre la temperatura, l'umidità o il tipo di alimentazione specificati. La temperatura di funzionamento della telecamera è compresa tra -30 e +50°C. L'umidità deve essere inferiore al 90%.
- **Umidità:** non esporre la telecamera alla pioggia o all'umidità, né metterla in funzione in ambienti umidi. Se l'unità si bagna, scollegarla immediatamente dall'alimentazione e richiedere l'intervento di personale tecnico qualificato. L'umidità può danneggiare la telecamera oltre a creare il rischio di scosse elettriche.
- **Manutenzione e riparazione:** non effettuare operazioni di manutenzione autonomamente. Qualsiasi tentativo di disassemblare il prodotto o di rimuoverne le coperture comporta l'annullamento della garanzia e può provocare lesioni personali gravi. Demandare tutti gli interventi di assistenza a personale qualificato.

AVVERTENZA: per ridurre il rischio di incendio o scosse elettriche, non esporre la telecamera alla pioggia o all'umidità e non rimuoverne la copertura o la parte posteriore.

Contenuto della confezione

La telecamera è fornita con gli elementi seguenti:

- Il gruppo telecamera
- Ricetrasmettitore video passivo 1 ingresso
- Cablaggio per alimentazione CA
- Jack CC 150 mm per adattatore morsettiera

Requisiti dei cavi

Per il corretto funzionamento, osservare i seguenti requisiti per cavi e alimentazione per le telecamere. Si consigliano cavi di categoria 5 o superiore. Tutte le connessioni di rete devono essere installate in base alle normative applicabili.

Nella Tabella 1 di seguito sono elencati i requisiti dei cavi di collegamento alla telecamera.

Tabella 1: Requisiti dei cavi consigliati

Tipo di cavo	Requisiti
BNC	Cavo coassiale RS-59 da 75 ohm con estremità BNC
Power (Alimentazione)	Cavo 24 Vca

Impostazione della telecamera

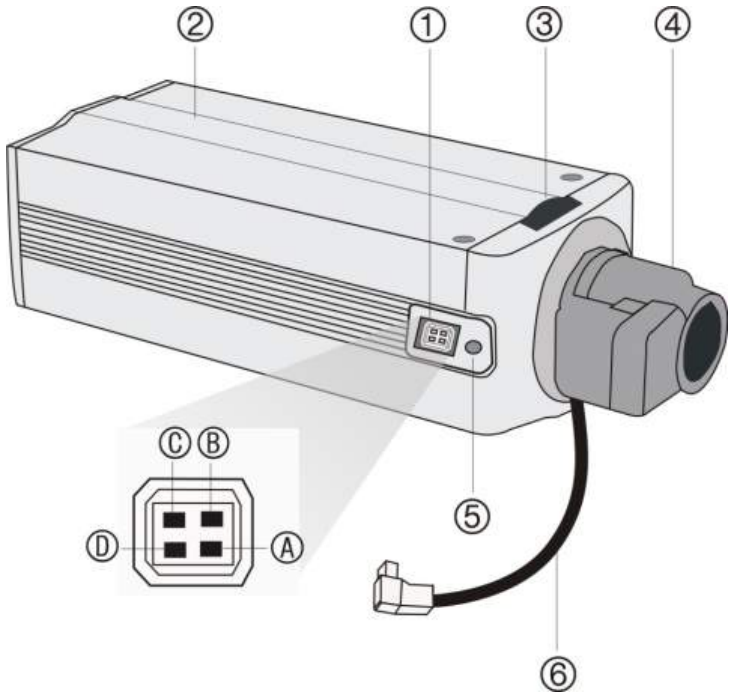
Nota: se la sorgente luminosa che caratterizza l'ambiente in cui è installata la telecamera è soggetta a rapide e notevoli variazioni di illuminazione, la telecamera potrebbe non funzionare come previsto.

Per mettere rapidamente in funzione la telecamera:

1. Collegare l'obiettivo alla telecamera.
2. Preparare le superficie di montaggio e montare la telecamera alla parete/soffitto utilizzando i dispositivi di fissaggio appropriati.
3. Collegare i cavi alla telecamera.
4. Collegare un monitor TVCC al sistema per programmare la telecamera.
5. Configurare i DIP switch della telecamera, posizionati nella parte posteriore, in base alla posizione del dispositivo. Vedere "Configurazione dei DIP switch della telecamera" a pagina 8.
6. Configurare i parametri di streaming e rete della telecamera in modo da poterla controllare tramite rete. Vedere "Accesso alla telecamera su Internet" a pagina 12.

Descrizione Telecamera

Figura 1: vista laterale della telecamera



1. Connettore obiettivo autoiris

   Connessione obiettivo autoiris tipo video:
   A. Video (bianco); B. Alimentazione; C. NC; D. GND (nero)

   Connessione obiettivo autoiris tipo DC:
   A. Bobina di comando (+);B. Bobina di compensazione (+);
   C. Bobina di compensazione (-); D. Bobina di comando (-)
2. Telecamera
3. Regolazione back focus
4. Obiettivo (illustrato obiettivo autoiris. L'obiettivo manuale non presenta cavi). Non in dotazione
5. Vite di blocco back focus
6. Cavo obiettivo autoiris. Non in dotazione

Obiettivi

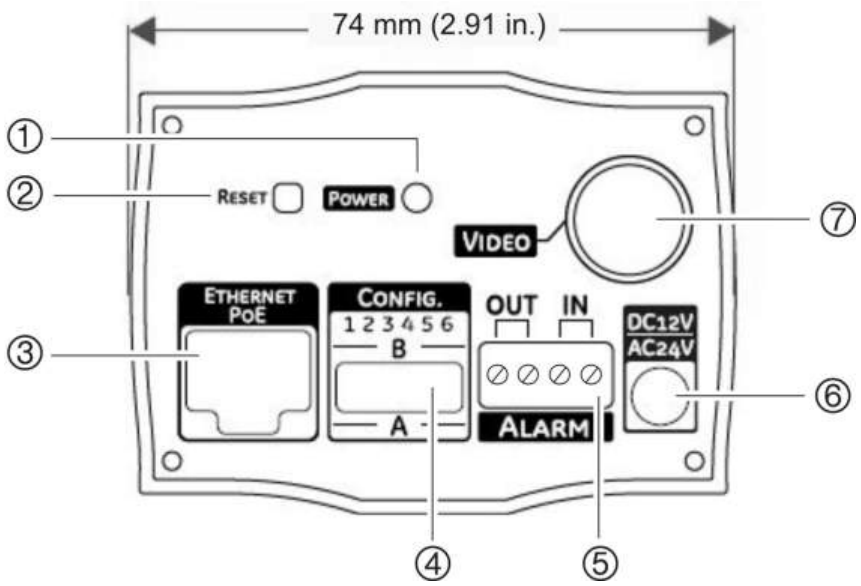
Collegare un obiettivo manuale tramite un obiettivo con otturatore elettronico automatico (AES) o collegare un obiettivo auto iris (AI).

Montaggio della telecamera

Per installare la telecamera, fissarla alla superficie di montaggio preparata utilizzando gli elementi di fissaggio adeguati.

Collegamenti

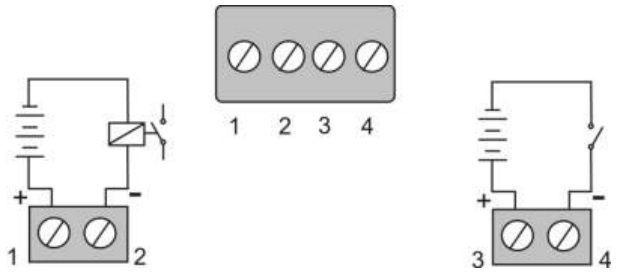
Figura 2: pannello posteriore della telecamera



1. LED di alimentazione.
2. Pulsante di ripristino.
   Premere per ripristinare le impostazioni predefinite della telecamera.
3. Porta Ethernet RJ45.
   Collegare ai dispositivi di rete.
4. DIP switch.
   Configurare le impostazioni della telecamera.
5. Ingresso e uscita allarme.
   Collegare per poter attivare un allarme nel dispositivo di rete.
6. Alimentazione.
   Collegare all'alimentazione 12 Vcc o 24 Vca.
7. Uscita video.
   Collegare a un monitor TVCC

Connessione allarme

Figura 3: cablaggio collegamento ingresso e uscita allarme



1. OUT 2. GND 3. IN 4. GND

Tabella 2: descrizione delle connessioni allarme

Ingresso allarme	
Type (Tipo)	TTL. Compatibile con tensione di ingresso 48 V.
Tipo di connettore	Morsettiera a vite

Alarm output	
Type (Tipo)	Collettore aperto. Compatibile con alimentazione esterna 48 V.
Tipo di connettore	Morsettiera a vite

Connessione dei cavi analogici

Collegare un monitor TVCC standard al sistema per regolare la qualità dell'immagine video tramite i DIP switch. I DIP switch possono inoltre essere configurati dopo la connessione al sistema IP.

Per collegare i cavi:

1. Collegare un cavo coassiale dal connettore BNC della telecamera a un monitor TVCC o a un dispositivo di registrazione video.
2. Collegare uno switch PoE, un alimentatore a 12 Vcc o a 24 Vca all'ingresso dell'alimentazione. Non collegare contemporaneamente a PoE e CC o CA. Sull'etichetta sulla telecamera sono riportate le seguenti informazioni:

   Cavo rosso: ingresso alimentazione.

   Cavo nero: ingresso alimentazione.

   Cavo bianco: uscita video.

   Cavo nero: terra video.

   Nota: per 24 VCA o 12 VCC, è possibile utilizzare il nero o rosso per il collegamento a terra.

Configurazione dei DIP switch della telecamera

È possibile impostare fino a sei funzioni della telecamera con il blocco dei DIP switch sul retro della telecamera. La Figura 4 di seguito mostra il layout dei DIP switch. Per ulteriori informazioni su queste funzioni, vedere “Descrizione delle configurazioni dei DIP switch” a pagina 9.

Figura 4: layout DIP switch (sul retro della telecamera)

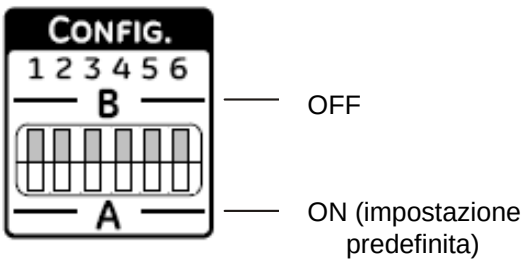


Tabella 3: funzioni dei DIP switch

Switch	Descrizione
1.	White balance [Bilanciamento del bianco]
	ON: modalità ATW; OFF: modalità PTL
2.	Compensazione controluce
	ON: BLC off; OFF: BLC on
3.	esposizione AI/AE
	ON: modalità Auto iris (AI); OFF: modalità esposizione automatica (AE)
4.	Impostazioni day/night.
	ON: modalità day/night automatica; OFF: solo modalità colore
5.	Specchio
	ON: Normale; OFF: abilitazione modalità specchio
6.	Controllo sfarfallio
	ON: Normale; OFF: modalità sfarfallio abilitata

Descrizione delle configurazioni dei DIP switch

Bilanciamento del bianco (WB)

La funzione di bilanciamento del bianco indica alla telecamera l'aspetto che avrà il colore bianco. In base a queste informazioni la telecamera visualizzerà tutti i colori correttamente.

I metodi disponibili per il bilanciamento del bianco sono due:

- **ATW** (bilanciamento del bianco autotracking). I valori dipendono dalla condizione di luce selezionata. Assicura un'affidabile riproduzione dei colori in condizioni di frequenti cambiamenti dei colori.
- **PTL** (push-to-lock) bilanciamento del bianco del tipo Premere per bloccare. Il bilanciamento del bianco è fissato al momento in cui il DIP switch viene posizionato su ON.

Backlight compensation (BLC) (Compensazione controluce)

La funzione di compensazione del controluce migliora la qualità dell'immagine quando l'illuminazione dello sfondo è eccessiva. Evita che l'oggetto al centro venga visualizzato troppo scuro.

esposizione AI/AE

Utilizzare questa impostazione per selezionare il metodo utilizzato dalla telecamera per regolare i vari livelli di luce.

Day/Night [Giorno/notte]

Questa funzione controlla se la telecamera passa alla modalità giorno o notte. La telecamera produce video a colori di alta qualità durante il girono o quando i livelli di luce sono elevati. Passa quindi alla visualizzazione monocroma e rimuove il filtro a infrarossi per migliorare la sensibilità IR di notte o quando i livelli

di luce sono bassi. È disponibile un'opzione per forzare la fotocamera a restare nella modalità colori e non passare a quella in bianco e nero indipendentemente dal livello di luce.

Specchio

Utilizzare questa funzione per invertire l'immagine originale in un'immagine riflessa (orizzontale).

Controllo sfarfallio

Questo controllo elimina lo sfarfallio provocato dalle differenze tra le frequenze (60 Hz) della ionizzazione del gas in un tubo di luce fluorescente con quello della frequenza verticale (59,95 Hz) nella telecamera. Benché la differenza sia minima, si determina un leggero sfarfallio nella parte superiore della scena del monitor o, nelle applicazioni Video over IP, potrebbe venire interpretato come movimento. Il controllo sfarfallio consente di ridurre la dimensione del file e le velocità bit di trasferimento delle immagini video compresse.

Pulsante Reset

Utilizzare questo pulsante per ripristinare le impostazioni predefinite della telecamera, comprese le impostazioni di rete. Con la telecamera alimentata, premere il pulsante di reset rosso per 10 - 15 secondi. La spia indicatrice LED rossa lampeggia quando viene accettato il segnale di ripristino.

Schermata System Configuration [Configurazione sistema]

Questo capitolo spiega come configurare la telecamera tramite un browser Web.

Requisiti software

La telecamera UVD-IP richiede:

- Microsoft Internet Explorer
- Un lettore VLC plug-in ActiveX è richiesto per riprodurre video quando si utilizza Internet Explorer per controllare la telecamera.

Figura 5: opzione plug-in ActiveX

VLC media player 0.9.8a Setup
Choose Components
Choose which features of VLC media player 0.9.8a you want to install.
Check the components you want to install and uncheck the components you don't want to install. Click Next to continue.
Select the type of install:
Custom
Or, select the optional components you wish to install:
Media Player (required)
Start Menu Shortcut
Desktop Shortcut
Mozilla plugin
ActiveX plugin
File type associations
Description
The VLC ActiveX plugin
Space required: 59.5MB
VideoLAN VLC media player
< Back
Next >
Cancel

Utenti di Windows Vista e 7

Internet Explorer per i sistemi operativi Windows Vista e Windows 7 è dotato di misure di protezione aggiuntive per proteggere il PC contro l'installazione di eventuale software dannoso.

Per usufruire delle funzionalità complete dell'interfaccia del browser web con Windows Vista e Windows 7, procedere come segue:

- Eseguire l'interfaccia del browser e l'applicazione del lettore DVR come amministratore sulla workstation
- Aggiungere l'indirizzo IP della telecamera all'elenco dei siti attendibili del browser

Per aggiungere l'indirizzo IP della telecamera all'elenco dei siti attendibili di Internet Explorer:

1. Aprire Internet Explorer.
2. Fare clic su Strumenti, quindi su Opzioni Internet.
3. Fare clic sulla scheda Protezione, quindi selezionare l'icona Siti attendibili.
4. Fare clic sul pulsante Siti.
5. Deselezionare la casella “Richiedi verifica server (https:) per tutti i siti compresi nell’area”.
6. Immettere l'indirizzo IP nel campo “Aggiungi il sito web all'area”.
7. Fare clic su Aggiungi, quindi su Chiudi.
8. Fare clic su OK nella schermata di dialogo Opzioni Internet.
9. Collegarsi alla telecamera per una piena funzionalità del browser.

Accesso alla telecamera su Internet

È possibile configurare la telecamera mediante un browser Internet come Microsoft Internet Explorer (IE).

Per configurare la telecamera su Internet, occorre disporre di diritti di amministratore sul PC.

Per vedere le immagini della telecamera tramite un registratore video in rete o sistema video digitale analogo, consultare la documentazione associata al sistema.

Per accedere alla telecamera online:

1. Configurare il PC/laptop host con la stessa sottorete dell'indirizzo IP predefinito della telecamera, ad esempio: 10.1.2.10
2. Nel browser Web immettere l'indirizzo IP fisso predefinito della telecamera 10.1.2.11. Viene visualizzata la finestra di dialogo di accesso.
3. Immettere nome utente e password:

   Nome accesso: *admin*

   Password: *admin*
4. Fare clic su **OK**. Viene visualizzata la pagina iniziale della telecamera day/night UltraView IP box.

Panoramica su controllo e configurazione del sistema

Utilizzare la barra strumenti dei menu nella parte superiore di ogni schermata per accedere alle diverse schermate per controllare e configurare la telecamera. Le opzioni disponibili sono cinque:

- **Home:** consente di tornare alla home page.

- **Live view [Visualizzazione live]:** consente di visualizzare le immagini in modalità live.
- **Monitoring [Controllo]:** consente di visualizzare informazioni sullo stato del dispositivo, sulla configurazione del sistema, su porte video e interfacce di rete. Vedere "Controllo del sistema" di seguito.
- **Administration [Gestione]:** consente di definire i parametri di rete, accedere ai diritti e formati video. Vedere "Configurazione di telecamera e rete" a pagina 15.
- **Restart [Riavvia]:** consente di riavviare il dispositivo. Questa operazione è richiesta, ad esempio, per riavviare il sistema per l'implementazione delle modifiche. Tuttavia, se la connessione alla rete viene persa a seguito delle modifiche apportate alla configurazione, occorre riconfigurare la telecamera premendo il pulsante Reset sul retro. Vengono ripristinate le impostazioni predefinite.

Per semplicità di accesso, nella parte superiore di tutte le schermate viene visualizzata la barra strumenti dei menu con queste opzioni.

Visualizzazione live

Utilizzare questa opzione di menu per visualizzare in modalità live. Con il mouse, fare clic sull'opzione **Live View** [Visualizzazione live] nella barra strumenti dei menu.

Fare clic sul tasto **Stop** per interrompere la visualizzazione live quindi sul tasto **Play** [Riproduci] per riavviarla.

Nella visualizzazione live è possibile guardare diversi stream video. Occorre tuttavia impostarli prima nel sistema VisioWave CSS.

Controllo del sistema

Utilizzare questa opzione di menu per controllare lo stato e la configurazione della telecamera e dei parametri di rete.

Con il mouse, fare clic sull'opzione **Monitoring** [Controllo] nella barra strumenti dei menu. Sullo schermo appaiono cinque icone. Per impostazione predefinita, è visualizzata la schermata Health Metrics [Valori diagnostici]. Facendo clic su ogni icona vengono elencati i valori relativi.

Impostare data e ora di sistema tramite un server NVR per sincronizzarle.

Fare clic sul pulsante **Refresh** [Aggiorna] sul fondo dello schermo per aggiornare le informazioni visualizzate.

Figura 6: schermata Monitoring (visualizzati i valori diagnostici)

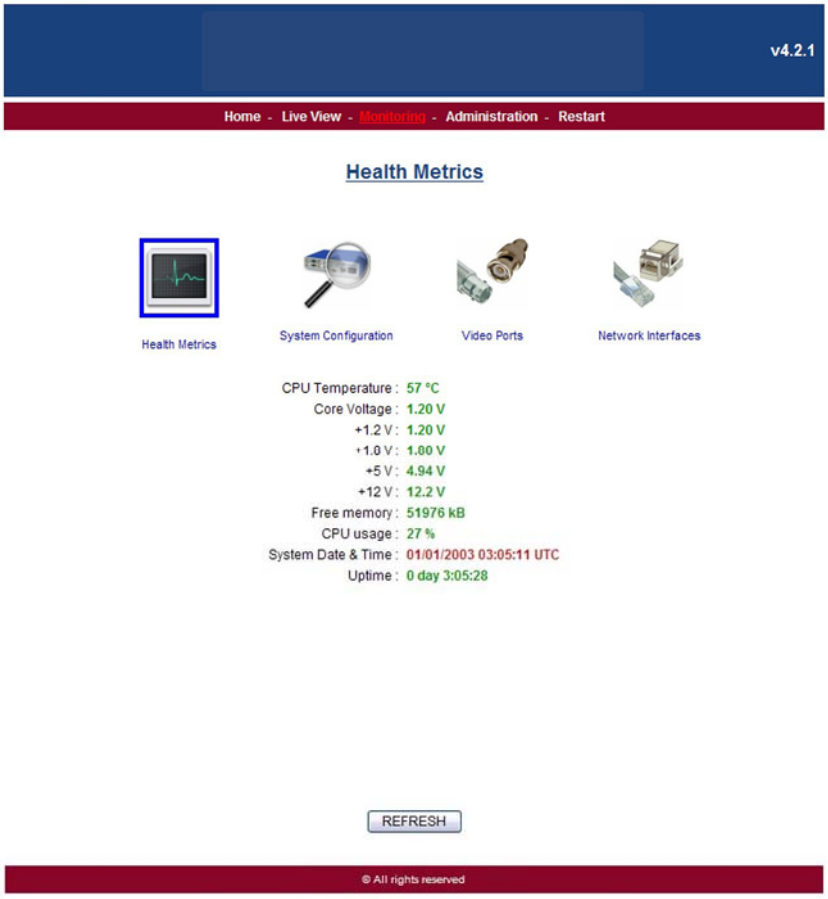

v4.2.1
Home - Live View - Monitoring - Administration - Restart
Health Metrics
Health Metrics
System Configuration
Video Ports
Network Interfaces
CPU Temperature : 57 °C
Core Voltage : 1.20 V
+1.2 V : 1.20 V
+1.8 V : 1.80 V
+5 V : 4.94 V
+12 V : 12.2 V
Free memory : 51976 kB
CPU usage : 27 %
System Date & Time : 01/01/2003 03:05:11 UTC
Uptime : 0 day 3:05:28
REFRESH
© All rights reserved

Tabella 4: descrizione della schermata Monitoring

Icona	Funzione	Descrizione
Health Metrics	Health Metrics [Valori diagnostici]	Visualizza lo stato della telecamera. Le voci elencate sono: • temperatura CPU (°C) • tensione core • Tensione di alimentazione +1,2 V • Tensione di alimentazione +1.8 V • Tensione di alimentazione +5 V • Tensione di alimentazione +12 V • Memoria libera • Uso CPU • Ora e data del sistema. Un valore rosso indica che il dispositivo non è sincronizzato con un server NTP. • Il tempo di attività I valori in verde sono normali. Quelli in rosso sono anomali.

Icona	Funzione	Descrizione
	Schermata System Configuration [Configurazione di sistema]	Visualizza informazioni su stato e configurazione del sistema. Le voci elencate sono: • Il nome dell'apparecchiatura • Numero di serie del dispositivo • Revisione software • Revisione U-boot • Revisione ripristino software
	Porte video	Visualizza informazioni su stato e configurazione delle porte video. Le voci elencate sono: • L'etichetta • Porta TCP • Formato. Mostra PAL o NTCP • Dimensioni • I fotogrammi al secondo. Frame Rate • La larghezza di banda • Stato. Lo stato normale è visualizzato il verde. Quello anomalo in rosso.
	Network Interfaces [Interfacce di rete]	Visualizza informazioni su stato e configurazione di rete. Le voci elencate sono: • Type (Tipo) • L'IP/Mask • Stato del cavo • Pacchetti Tx • Errori Tx • Indirizzo MAC • Il gateway predefinito • Configurazione Ethernet • Pacchetti Rx • Errori Rx

Configurazione di telecamera e rete

Utilizzare questo menu per configurare i parametri di telecamera e rete.

Con il mouse, fare clic sull'opzione **Administration** [Gestione] nella barra strumenti dei menu. Sullo schermo appaiono cinque icone. Per impostazione predefinita, è visualizzata la schermata Network Configuration [Configurazione di rete]. Facendo clic su ogni icona viene visualizzata una diversa schermata che consente di configurare vari parametri. Vedere la Figura 7 a pagina 16.

Il sistema chiederà di riavviare affinché le modifiche apportate abbiano effetto. Fare clic su **Restart** [Riavvia] nella barra strumenti per riavviare il sistema.

Figura 7: schermata Network Configuration [Configurazione rete]

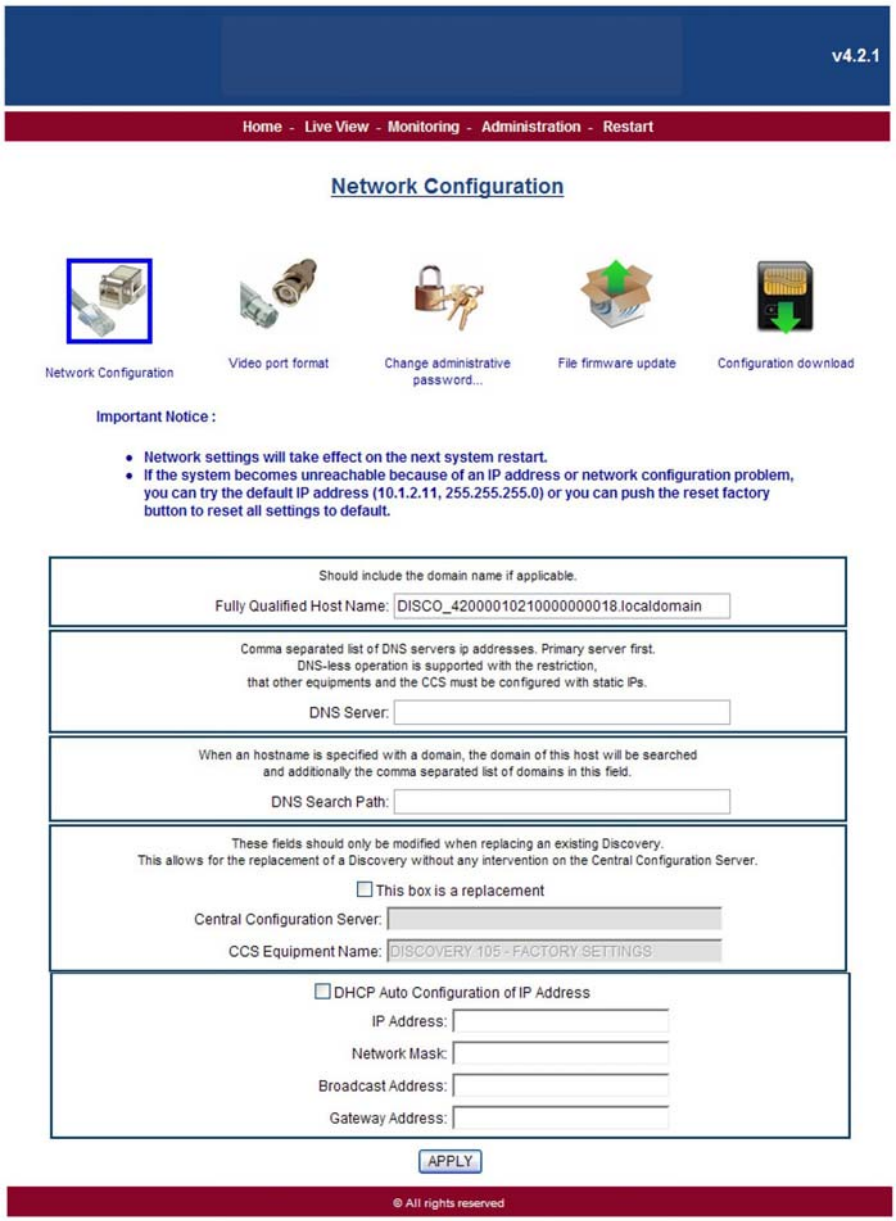

v4.2.1
Home - Live View - Monitoring - Administration - Restart
Network Configuration
Network Configuration
Video port format
Change administrative password...
File firmware update
Configuration download
Important Notice :
Network settings will take effect on the next system restart.
If the system becomes unreachable because of an IP address or network configuration problem, you can try the default IP address (10.1.2.11, 255.255.255.0) or you can push the reset factory button to reset all settings to default.
Should include the domain name if applicable.
Fully Qualified Host Name: DISCO_42000010210000000018.localdomain
Comma separated list of DNS servers ip addresses. Primary server first.
DNS-less operation is supported with the restriction,
that other equipments and the CCS must be configured with static IPs.
DNS Server:
When an hostname is specified with a domain, the domain of this host will be searched
and additionally the comma separated list of domains in this field.
DNS Search Path:
These fields should only be modified when replacing an existing Discovery.
This allows for the replacement of a Discovery without any intervention on the Central Configuration Server.
This box is a replacement
Central Configuration Server:
CCS Equipment Name: DISCOVERY 105 - FACTORY SETTINGS
DHCP Auto Configuration of IP Address
IP Address:
Network Mask:
Broadcast Address:
Gateway Address:
APPLY
© All rights reserved

Tabella 5: descrizione della schermata Administration

Icona	Funzione	Descrizione
Network Configuration	Network Configuration [Configurazione rete]	Definisce i parametri di rete. È possibile assegnare un indirizzo IP automaticamente o manualmente selezionando una di queste opzioni: **DHCP.** Per l'installazione automatica selezionare la casella “DHCP Auto Configuration of IP Address” [Configurazione automatica DHCP dell'indirizzo IP]. Questa opzione è disattivata per impostazione predefinita. - oppure - **Static IP. [IP statico]** Per l'installazione manuale immettere indirizzo IP, maschera di rete, indirizzo Broadcast e Gateway. L'indirizzo IP predefinito è 10.1.2.11. Fare clic sul pulsante **Apply** [Applica] per salvare le modifiche.

Icona	Funzione	Descrizione
	Video port format [Formato porta video]	Definisce il formato video in uso PAL o NTSC. Selezionare una delle caselle di formato. Fare clic su **OK** per salvare le modifiche. **Nota:** questo parametro non è disponibile se la telecamera è stata configurata tramite un Central Configuration Server o VisioWave Security Center.
	Change administrative password [Modifica password amministrativa]	Definisce la password amministratore usata per accedere al sistema. La password amministratore predefinita è “admin”. Si consiglia di modificarla per motivi di sicurezza. **Nota:**conservare la password dell'amministratore in un luogo sicuro. Se venisse dimenticata, sarà necessario ripristinare la configurazione della telecamera ai valori predefiniti premendo il pulsante Reset sul retro. Nella casella di modifica **Enter old password** [Immettere vecchia password] immettere la password amministratore corrente. Nella casella di modifica **Enter new password** [Immettere nuova password] immettere la nuova password amministratore e confermarla. Fare clic sul pulsante **Change administrative password** [Modifica password amministratore] per salvare le modifiche. Nella barra strumenti dei menu fare quindi clic sull'opzione **Restart** [Riavvia]. Viene visualizzata la schermata Restart. Fare clic su **OK** per riavviare il sistema e implementare le modifiche.
	File firmware update [Aggiornamento firmware tramite file]	Aggiorna il firmware. Il firmware della telecamera è archiviato nella memoria flash. Utilizzare questa opzione per scrivere il firmware nella memoria flash. Quando si aggiorna il firmware, tutte le impostazioni esistenti non vengono modificate. Vengono esclusivamente aggiunte le nuove funzionalità con le loro impostazioni predefinite. Fare clic sul pulsante **Browse** [Sfoglia] per individuare il firmware aggiornato quindi premere il pulsante **Upload firmware file** [Carica file firmware] per avviare l'aggiornamento.
	Configuration download [Download configurazione]	Elenca tutte le informazioni di configurazione. È possibile scaricarlo su un file sul computer o in un'altra posizione. Fare clic sul pulsante **Save the configuration** [Salva configurazione] per scaricare queste informazioni e immettere la destinazione del download.

Specifiche tecniche

Telecamera	
Sensore	CCD Super HAD da 1/3" a trasferimento interlinea
Rapporto segnale/rumore	>50 dB
AGC	0 o 36 dB
Exposure [Esposizione]	Ai/AE
Risoluzioni	4CIF, 2CIF, CIF, QCIF
Uscita analogica	Colore 540 TVL
BNC	
Compressione video	Compressione H.264-SVC
Frame Rate	PAL (704 × 576 a 25 fps); NTSC (704 × 480 a 30 fps)
Network [Rete]	
	Porta LAN Ethernet 10/100Mbit LAN ad autorilevamento
	Supporto IP Multicast, Unicast e Multi-Unicast
Altre caratteristiche	
Temperatura di funzionamento	Da -30 a +50°C
Dimensioni (L x A x P)	75 × 53 × 168 mm
Peso	690 g
Assorbimento	8W (12VCC); 6,4W (12VCC); 6,7W (PoE)
Alimentazione	24 VCA ±10% / 12 VCC ±10%, PoE

Garanzia e informazioni di contatto

Informazioni sulla garanzia

Il periodo di garanzia per l'unità telecamera day/night UltraView IP box è di tre anni a partire dalla data di consegna.

Come contattare il servizio di assistenza

Per assistenza relativa all'installazione, al funzionamento, alla manutenzione e alla risoluzione di eventuali problemi del prodotto, fare riferimento al presente manuale e al resto della documentazione fornita. Per ulteriori chiarimenti, contattare il servizio di assistenza durante il normale orario di lavoro (da lunedì a venerdì, esclusi i festivi).

www.interlogix.com

Europa: **www.utcfssecurityproducts.eu**

Australia: **www.utcfs.com.au**

techsupport@interlogix.com